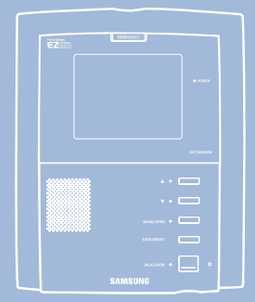
서울통신기술
SCOMMTECH

User Guide

Home Systems
EZON
User Guide
Руководство пользователя

- The safety precautions contained here in are served to protect the user and prevent material loss. Please make sure to read this manual carefully to ensure proper product usage.
- For improvement of product performance, the exterior design and/or product specifications may be subject to change without any prior notice.



SHT-6805XM

GC68-00496A ED:02

WEB SITE
http://www.scommtech.co.kr

Contents

Safety Precautions
- Safety Precautions 2

Features and Functions
- SHT-6805 Front 4
- SHT-6805 Rear 5

Operation Manual
- Intercom Functions 6
- Emergency Functions 7
- Alarm Functions 7

Installation
- Household Unit Installation 8
- Door Camera Installation 9

10

11

Wiring
- SHT-6805 External Cable Signal Assign 10

Components
- Component-Houshold Unit 11
- Component-Door Camera 11

Appendix
- Troubleshooting 12
- Product Specifications 13

Safety Precautions

* Please review the content below to ensure safe and precise product usage.

⚠ Warning

Neglect to follow directions can result in death or serious injury.

⚠ Caution

Neglect to follow directions can result in injury or material loss.

⚠ Warning

Do not disassemble, install, or repair this product on your own accord.

- Contact the service center for any repair needs. Unauthorized handling may cause product malfunction, electric shock, and/or fire.

Do not place the product near excessive heat (e.g. heater) and water (e.g. aquarium, humidifier).

- Doing so may cause product malfunction and/or fire.

Do not let the product subjected to any heavy shock such as rapping against a hard object (hammer, etc.).

- Doing so may cause product malfunction, electric shock, and/orfire.

Do not allow water or other liquid to enter the product interior.

- Doing so may cause product electric shock and/or fire.

If the product emits a peculiar noise, odor, and/or smoke, immediately lower the circuit breaker connected to the electric heater switch (ONT product connection) in the power cabinet panel, and then contact the service center.

- Beware the risk of electric shock and/or fire.

Do not allow water to enter the door camera interior.

- Doing so may cause product electric shock and/or fire.

Do not use pins or any sharp, pointy objects to press buttons or to insert into holes.

- Doing so may cause product electric shock and/or fire.

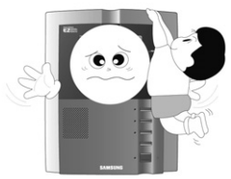
Do not clean using wet cloths or volatile substances (e.g. alcohol, benzene, thinner).

- Doing so may cause product electric shock and/or fire.

⚠ Caution

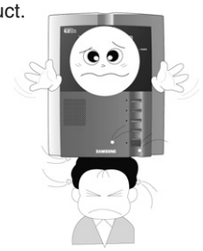
Do not hang from or pull on the installed product.

- Injury may occur especially with children.



Be careful of the lower product portion when standing up after sitting underneath.

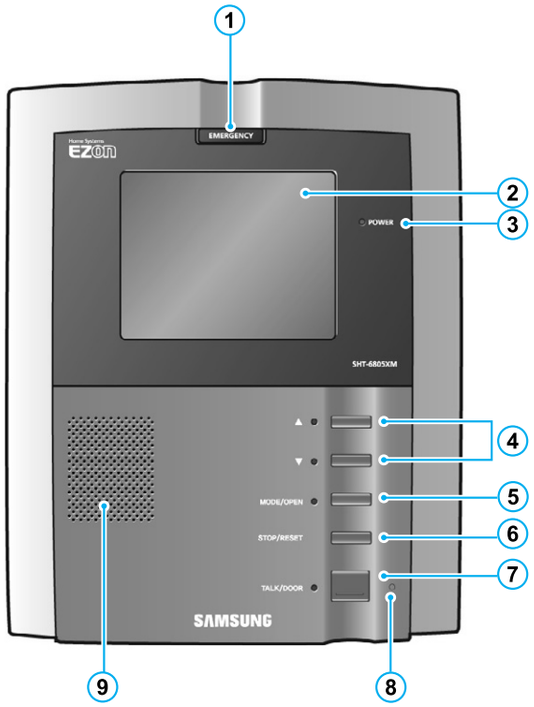
- Injury to the head may occur due to impact with the product.



Make sure to give this manual to new residents when moving.

- Incorrect usage by new residents can be prevented.

SHT-6805 Front



① EMERGENCY
Press in case of an emergency.
A red emergency lamp flashes when activated.

② MONITOR
Visitors are shown on screen.

③ POWER
The indicator lamp turns on when power is activated.

④ ▲/▼
Use to adjust function settings, volume, and screen brightness.

⑤ MODE/OPEN
Use this button to access various function settings or to open the door when in use.
The indicator lamp turns on when accessing function settings.

⑥ STOP/RESET
Use this button to deactivate an alarm and/or reset the system to normal operation.

⑦ TALK/DOOR
Use this button to speak with and/or view visitors on the screen. When the door chime sounds, the indicator lamp blinks and remains lit during use.

⑧ Microphone

⑨ Speaker

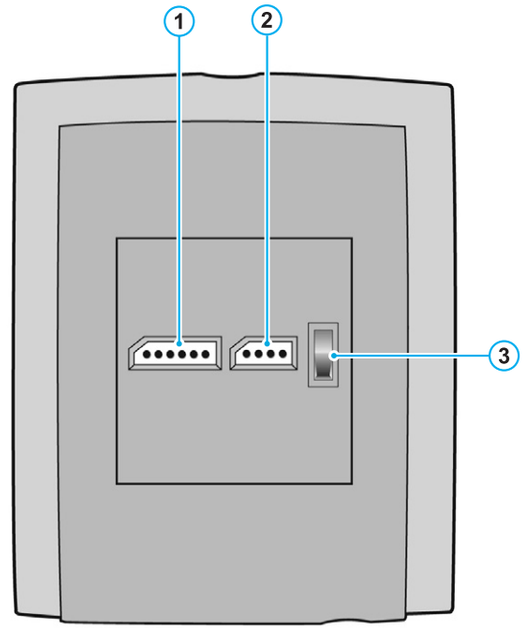
Caution

Screen Brightness Adjustment
Press the **"MODE/OPEN"** button for two seconds, and then use the **"▼/▲"** for adjustment.

Door Chime Adjustment
During chime sounding, use the **"▼/▲"** for adjustment.

Volume Adjustment
When in use during conversation, use the **"▼/▲"** for adjustment.

SHT-6805 Rear



① CONNECTOR P1
Used when linking the door camera (#1) with the household unit, 2PIN is used when applying the open door function.

② CONNECTOR P10
This is used when linking the household unit with a common entrance camera (or door camera #2).

③ POWER ON/OFF SWITCH
This is used to apply or cut power to the household unit.

Intercom Functions

When Receiving a Visitor

A chime sounds when the doorbell is pressed.

Press the **“TALK/DOOR”** button to speak with the visitor.
Time is limited to three minutes.

To View the Entrance

Press the **“TALK/DOOR”** button to activate the screen and view the entranceway outside the door.

To Open the Door Automatically

While speaking with the visitor, press the **“MODE/OPEN”** button.

Emergency Functions

In Case of Emergency

Press the **“EMERGENCY”** button.

An alarm is sounded, and the **“EMERGENCY”** lamp flashes.

Alarm Functions

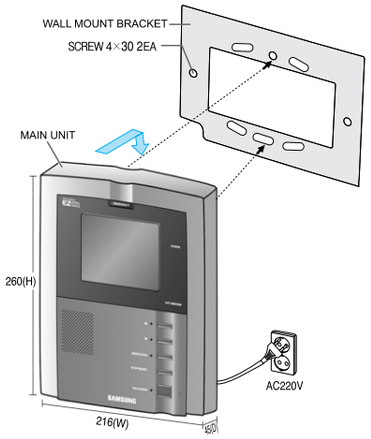
Alarm STOP/RESET function

Press the **Pressing the “STOP/RESET”** button deactivates the alarm and turns on the corresponding indicator lamp.(※The system returns to normal operation if the **“STOP/RESET”** button is not pressed again within five minutes.) button.

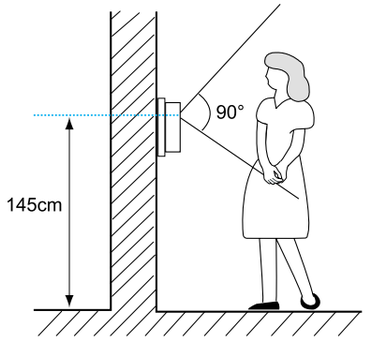
Press the **“STOP/RESET”** button once more to reset the system to normal operation.

Household Unit Installation

Instrument Diagram - Household Unit Installation Method and Height



Installation Method



Installation Height

> **Caution**
> • When wiring AC power, protect against electric shock and/or fire.

Household Unit Installation Method

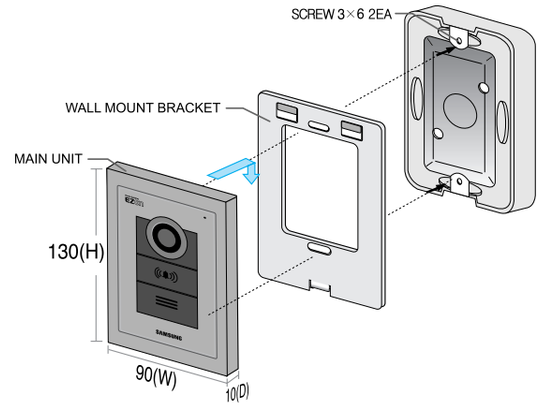
1. Select the site for product installation.
   (Set product height so that the center of the monitor is 145cm above the floor.)
2. Affix the wall mount bracket at the selected site using the two screws.
3. Connect the door camera wire to the household unit terminal.
4. Set the power switch on the back of the household unit to ON.
5. Connect the AC power cord.
6. Confirm power supply to the product.

Household Unit Installation Precautions

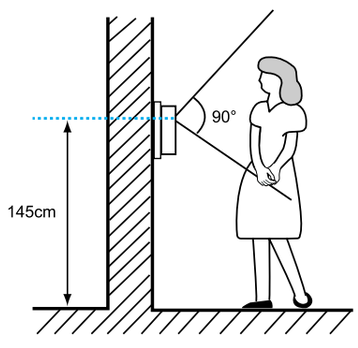
1. Installation near an AC outlet is recommended.
2. Avoid installation in areas that are exposed to direct sunlight, high humidity, chemicals, and/or magnetic discharges.
3. Avoid installation in areas of high heat or those near heat-generating devices.
4. Avoid installation in areas exposed to frost and excessive cold (e.g. freezers).

Door Camera Installation

Instrument Diagram - Door Camera Installation Method and Height



Installation Method



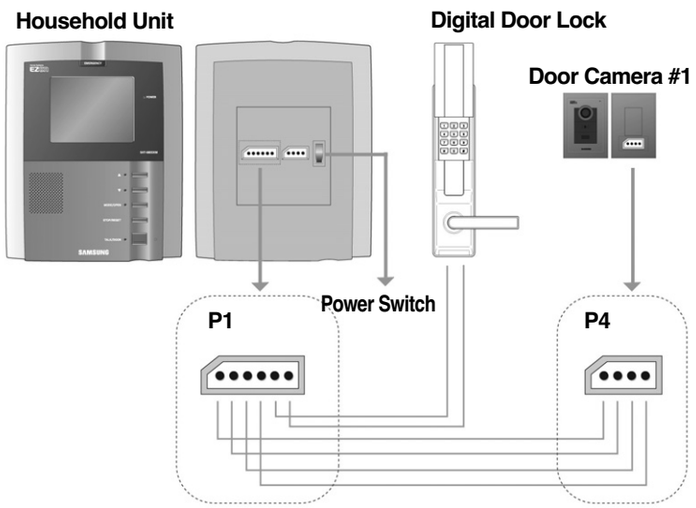
Installation Height

Door Camera Installation Method

1. Select the site for product installation.
   (Set product height so that the center of the door camera is 145cm above the floor.)
2. Affix the wall mount bracket at the selected site using the two screws.
3. Connect the household unit connection wire to the door camera terminal.
4. After mounting the door camera on the wall mount bracket, use the hexagonal wrench to secure into place.
5. Confirm that the call function to the household unit is operable.

Wiring

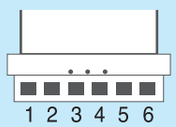
SHT-6805 External Cable Signal Assign

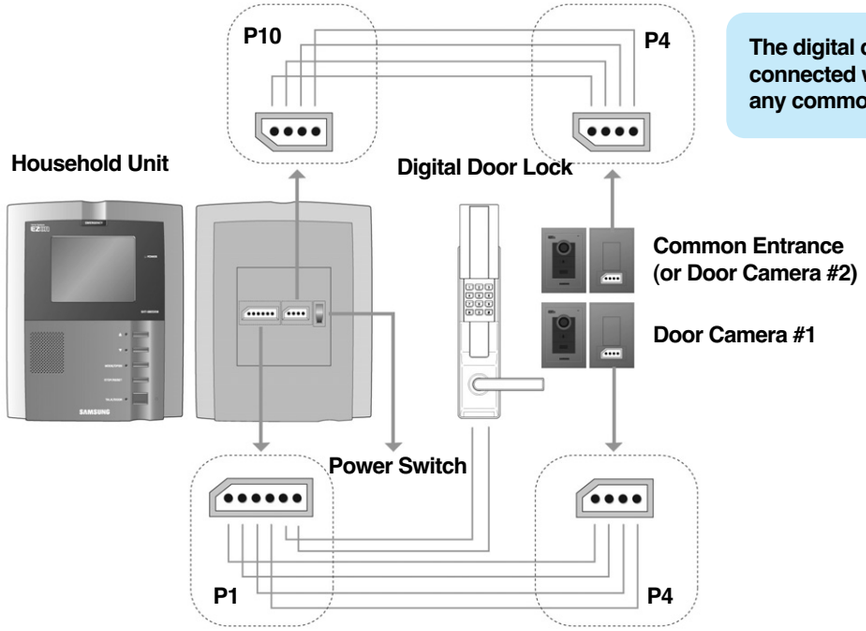


One Monitor & One Camera

Harness Wire Description

PIN No.	Descrip
1(Red)	+12V
2(Green)	D/P
3(Blue)	V/I
4(Black)	GND
5(Green)	DOOR IN
6(WHITE)	DOOR OUT





The digital door lock is not connected with regard to any common entrance

One Monitor & Two Cameras

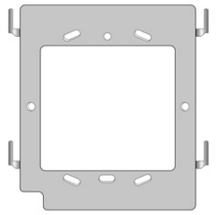
Caution

Any direct AC connection to the digital door lock can cause product malfunction as the digital door lock uses the voltage-free contact method.

Components

Component-Household Unit

Moniter (SHT-6805)
1EA



Wall Mount Bracket
1EA

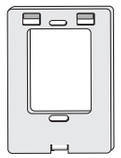
User Manual
1EA

Mount Bracket Screw
2EA

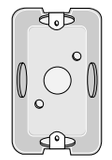
Wire (Harness)
2EA

Component-Door Camera

Door Camera
1EA



Wall Mount Bracket
1EA



SW BOX
1EA

Wrench
1EA

Wrench Screw
1EA

Mount Bracket SCREW
2EA

Wire (Harness)
1EA

Troubleshooting

Cannot Turn Power On.

- Check to see if the external power cord is plugged into the AC outlet. This product uses 110V~220V power sources.
- If the power cord is plugged in, make sure to turn the product power switch to the ON position.

Screen Is Too Dark.

- Check the condition of the exterior lighting in the area of the camera.
- Wipe the exterior surface of the camera clean.
- Adjust the screen brightness in the function settings. There are four brightness settings (default setting is three) with brightness increasing as adjusted upward.

Too Much Static During Conversation.

- Check to see if the door phone line has been short-circuited with the ground.

Cannot Hear Conversation.

- Check the volume setting.
- Check the wire connection between the household unit and the camera.

Product Specifications

◆ Household Unit

Device	Category	Specifications
SMPS	Input Power	AC 110 V ~ 220 V ±10 %, 50 Hz / 60 Hz
	Maximun Power Consumption	35 W
	DC Output Voltage/Current	DC 12V / 1.2A
	Weight	200 g

Device	Category	Specifications
SHT- 6805	Communication Mode	Speaker Phone Mode
	Monitor Screen Size	5-INCH LCD
	LCD Resolution (Resolution : dot)	5-INCH LCD 960(H) X 240(V)
	LCD Screen Visible Angles	5-INCH : Horizontal Angle : ±45°, Vertical Angle : +30°/10°
	LCD Back Light Lifespan	5-INCH LCD 10,000Hours +25°
	LCD BACK-LIGHT	CCFL(Cold Cathode Fluorescent Lamp) : DRIVE BOARD Embedded Inverter ⚠ Beware of electric shock when handling the high-voltage CCFL.
	Video Signal Scanning Mode	PAL Mode (Composite) - VideoIC : 4.433619Mhz
	Video Signal Wire Connection	Two-Wire Connection
	Camera Transmission Distance	Diamete : 0.65mm / or Higher, Distance : 30mor Less
	Door Chime	Ding~Dong
	Main Unit Electricity Consumption	Electricity Consumption 1A
	Main Unit Weight	1.2Kg
	Dimensions	216mm(W) x 260mm(H) x 42mm(D)

◆ Door Camera

Device	Category	Specifications
Door Camera	Input Power	DC 12 V (Supplied by Household Unit)
	Video Signal Scanning Mode	CCD Mode
	Dimension	90 mm(W) x 135 mm(H) x 12 mm(D)
	Weight	150 g

Product Warranty

Product Warranty

Seoul Commtech Products are supplied with one(1) year warranty base from the date of purchase, we'll repair or replace the defective product with a new or factory rebuilt replacement.

Subject of Warranty

1. This warranty applies to the original purchase only.
2. All warranty will be invalid if unauthorized repair or modifications are made to the unit or in any case of accident, misuse, damage caused by improper installation and altered serial numbers.
3. If you need a warranty service, you should send the product to customer Dep't or dealer office, the product in all cases must be accompanied by the following items; Customer name, address, telephone number, the serial numbers, copy of customer sales receipt showing the purchase date and place

The Model number is on the box and front of the manual. The serial number is on the unit. Record the Model and serial numbers in the spaces provided below. Refer to these numbers for warranty service.

Model No. _____ Serial No. _____

Содержание

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ
- МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ 2

ВОЗМОЖНОСТИ И ФУНКЦИИ
- SHT-6805XM. ВИД СПЕРЕДИ 4
- SHT-6805XM. ВИД СЗАДИ 5

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
- ФУНКЦИИ ДВУСТОРОННЕЙ СВЯЗИ 6
- ФУНКЦИЯ ТРЕВОГИ 7
- ФУНКЦИЯ ОТКЛЮЧЕНИЯ ТРЕВОГИ 7

УСТАНОВКА
- УСТАНОВКА БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ 8
- УСТАНОВКА ВЫЗЫВНОЙ ВИДЕОПАНЕЛИ 9

СОЕДИНЕНИЯ
- SHT-6805XM/EN. Внешние сигнальные кабели 10

КОМПОНЕНТЫ
- КОМПОНЕНТЫ – Компоненты блока управления 11
- Компоненты вызывной видеопанели 12

ПРИЛОЖЕНИЕ
- УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ 13
- ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 14

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

* Ознакомьтесь с приведенными ниже предупреждениями, чтобы обеспечить безопасное и правильное использование устройства.

Предупреждение!

Пренебрежение следующими указаниями может привести к смерти или серьезной травме.

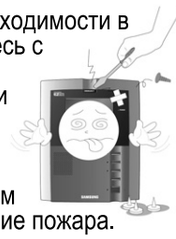
Внимание!

Пренебрежение следующими указаниями может привести к травме или материальному ущербу.

Предупреждение!

Не разбирайте, не устанавливайте и не ремонтируйте устройство самостоятельно.

- При возникновении необходимости в любом ремонте, свяжитесь с сервисным центром. Проведение несанкционированных работ может вызвать неисправную работу устройства, поражение электрическим током и/или возникновение пожара.

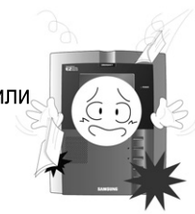


Не устанавливайте устройство радом с источниками сильного тепла (например, обогревателем) или воды (например, аквариум или увлажнитель).

- Это может вызвать неисправную работу устройства и/или возникновение пожара.

Не подвергайте устройство сильным сотрясениям, например, вследствие удара твердым предметом (молотком и т.п.)

- Это может вызвать неисправную работу устройства, поражение электрическим током и/или возникновение пожара.



Не допускайте попадания в устройство воды или другой жидкости.

- Это может вызвать поражение электрическим током и/или возникновение пожара.

Если устройство издает необычный шум, запах и/или из него идет дым, немедленно обесточьте прибор (отключите автомат защиты в шкафу питания), и свяжитесь с сервисным центром.

- Остерегайтесь поражения электрическим током и/или пожара.

Не допускайте попадания воды внутрь видеопанели при очистке.

- Это может вызвать поражение электрическим током и/или возникновение пожара.

Не используйте булавки или любые другие острые предметы, чтобы нажимать на кнопки, и не вставляйте их в расположенные на устройстве отверстия.

- Это может вызвать поражение электрическим током и/или возникновение пожара.

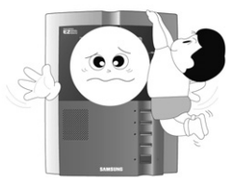
Не используйте для чистки устройства мокрую ткань или легко воспламеняющиеся вещества (например, спирт, бензин, разбавитель).

- Это может вызвать поражение электрическим током и/или возникновение пожара.

Внимание!

Не тяните за установленное устройство и ничего на него не вешайте.

- Это наиболее опасно для детей.



Будьте осторожны в случае размещения рабочего места под низко подвешенным устройством.

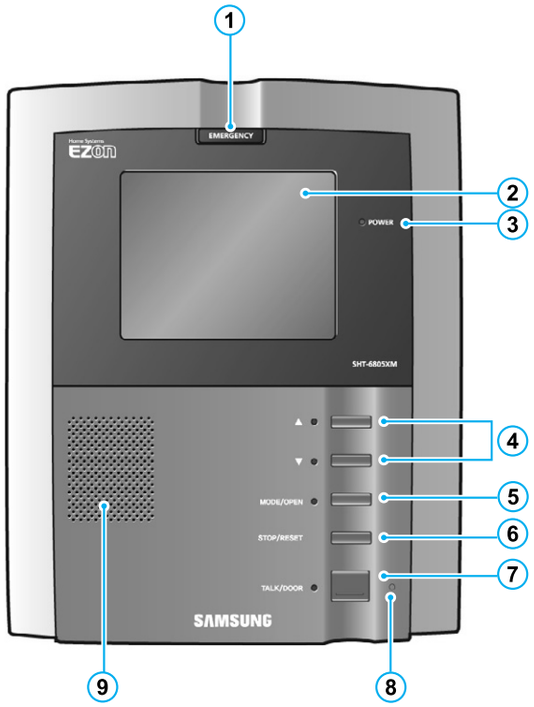
- Возникает опасность удариться об него головой.

В случае переезда обязательно передайте это руководство новым владельцам.

- Это предотвратит неправильное использование устройства новыми владельцами.

ВОЗМОЖНОСТИ И ФУНКЦИИ

SHT-6805XM. ВИД СПЕРЕДИ



① EMERGENCY (ТРЕВОГА)
Нажмите в случае тревоги.
Загорится и будет мигать красная лампа тревоги.

② МОНИТОР
Посетители отображаются на экране.

③ POWER (ПИТАНИЕ)
Если питание включено, горит индикатор

④ ▲/▼
Используйте данные кнопки, чтобы настроить функции, громкость и яркость экрана.

⑤ MODE/OPEN (РЕЖИМ/ОТКРЫТЬ ДВЕРЬ)
Используйте данную кнопку, чтобы получить доступ к настройкам функций или чтобы открыть дверь (если эта функция используется). При переходе в режим настройки функций загорится лампа индикатора.

⑥ STOP/RESET (СТОП/СБРОС)
Используйте данную кнопку, чтобы выключить тревогу и/или сбросить систему в обычный рабочий режим.

⑦ TALK/DOOR (ГОВОРИТЕ/ДВЕРНОЙ ЗВОНОК)
Используйте данную кнопку, чтобы говорить с посетителями и/или наблюдать их на экране. Когда звучит дверной звонок, лампа индикатора начинает мигать и продолжает гореть, пока используется кнопка.

⑧ Микрофон

⑨ Громкоговоритель

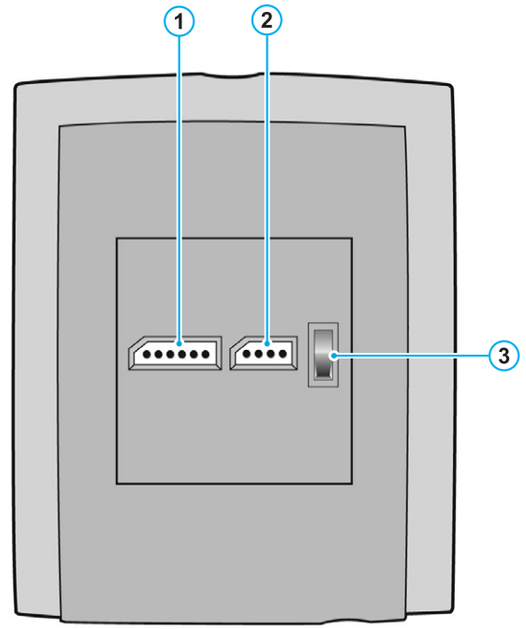
Внимание!

РЕГУЛИРОВКА ЯРКОСТИ ЭКРАНА
Чтобы произвести регулировку яркости экрана, удерживайте нажатой кнопку “**MODE/OPEN**” в течение 2 секунд, и затем используйте кнопки “▼ /▲ ” для настройки.

РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ ДВЕРНОГО ЗВОНКА
При включенном дверном звонке, используйте кнопки “▼ /▲ ” для регулировки его громкости.

РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ
Во время разговора используйте кнопки “▼ /▲ ” для регулировки громкости громкоговорителя.

SHT-6805XM. ВИД СЗАДИ



① РАЗЪЕМ P1
Служит для соединения блока управления с вызывной видеопанелью(№ 1), 2PIN используется, когда применяется функция открытия двери.

② РАЗЪЕМ P10
Служит для соединения блока управления с общей входной камерой (или вызывной видеопанелью № 2).

③ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПИТАНИЯ
Служит для включения или отключения питания устройства.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ФУНКЦИИ ДВУСТОРОННЕЙ СВЯЗИ

Прием посетителя

Когда посетитель нажимает на дверной звонок, раздается звуковой сигнал.

Нажмите на кнопку **“TALK/DOOR”**, чтобы говорить с посетителем. Ограничение по времени – 3 мин.

Чтобы увидеть вход

Нажмите на кнопку **“TALK/DOOR”**, чтобы включить экран и увидеть проход или помещение за дверью.

Чтобы открыть дверь

Во время разговора с посетителем нажмите на кнопку **“MODE/OPEN”**.

ФУНКЦИЯ ТРЕВОГИ

В случае тревоги

Нажмите на кнопку **“EMERGENCY”**

Раздастся сигнал тревоги, и начнет мигать лампа **“EMERGENCY”**.

ФУНКЦИЯ ОТКЛЮЧЕНИЯ ТРЕВОГИ

Функция СТОП/СБРОС тревоги

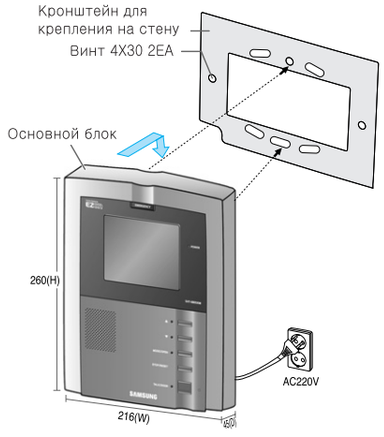
Нажмите на кнопку **“STOP/RESET”**, чтобы отключить тревогу, при этом включится соответствующая лампа индикатора. (※Система возвращается в режим нормальной работы, если кнопка **“STOP/RESET”** не будет нажата в течение пяти минут.)

Нажмите на кнопку **“STOP/RESET”** еще раз, чтобы перевести систему в режим нормальной работы.

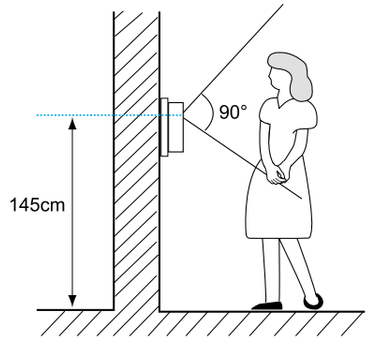
УСТАНОВКА

УСТАНОВКА БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

Последовательность установки блока управления и высота его размещения



Последовательность установки



Высота установки

Внимание!

- **Выполняя электрическую проводку, соблюдайте все необходимые меры электрической и пожарной безопасности**

Последовательность установки блока управления

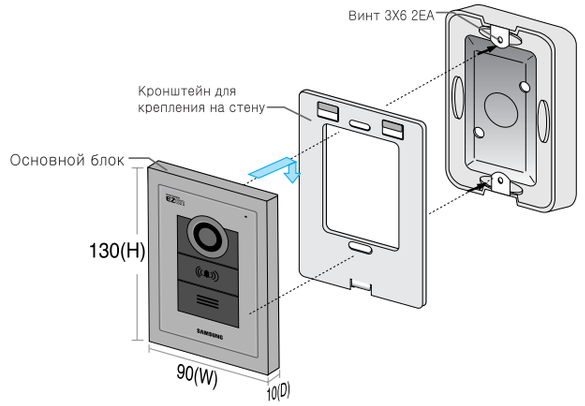
1. Выберите место для установки устройства.
   (Выберите высоту установки, чтобы центр монитора оказался на высоте 145 см от пола.)
2. Прикрепите крепежный кронштейн на стену в выбранном месте с помощью двух винтов.
3. Подключите идущий от вызывной видеопанели кабель к разъему на задней стороне блока управления.
4. Установите переключатель питания на задней стороне блока управления в положение ON.
5. Подключите кабель питания.
6. Проверьте поступление питания.

Меры предосторожности при установке блока управления

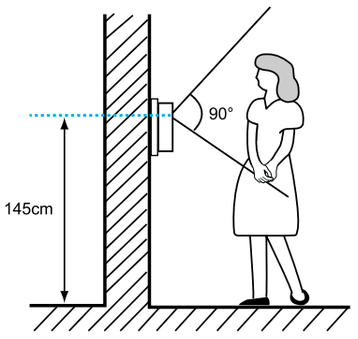
1. Рекомендуется установка вблизи розетки питания.
2. Избегайте устанавливать устройство в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, высокой влажности, химикалий и/или электромагнитных разрядов.
3. Избегайте устанавливать устройство в местах с высокой температурой или рядом с тепловыделяющими приборами.
4. Избегайте устанавливать устройство в местах с очень низкой температурой (например, морозильных камерах).

УСТАНОВКА ВЫЗЫВНОЙ ВИДЕОПАНЕЛИ

Последовательность установки вызывной видеопанели и высота ее размещения



Последовательность установки



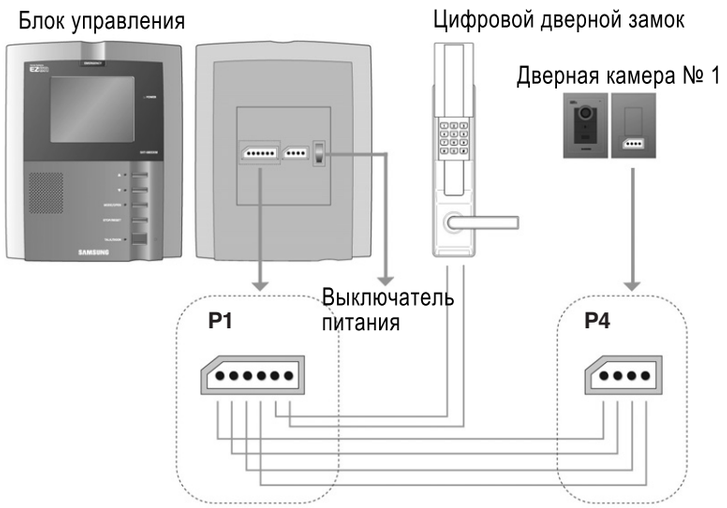
Высота установки

Последовательность установки вызывной видеопанели

1. Выберите место для установки устройства.
   (Выберите высоту установки, чтобы центр видеопанели оказался на высоте 145 см от пола.)
2. Прикрепите крепежный кронштейн на стену в выбранном месте с помощью двух винтов.
3. Подключите кабель от блока управления к разъему на задней стороне видеопанели.
4. После установки видеопанели на стенной кронштейн, зафиксируйте ее с помощью шестиугольного гаечного ключа.
5. Убедитесь в том, что вызывные функции блока управления находятся в рабочем состоянии.

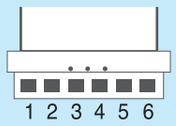
СОЕДИНЕНИЯ

SHT-6805XM/EN. Внешние сигнальные кабели

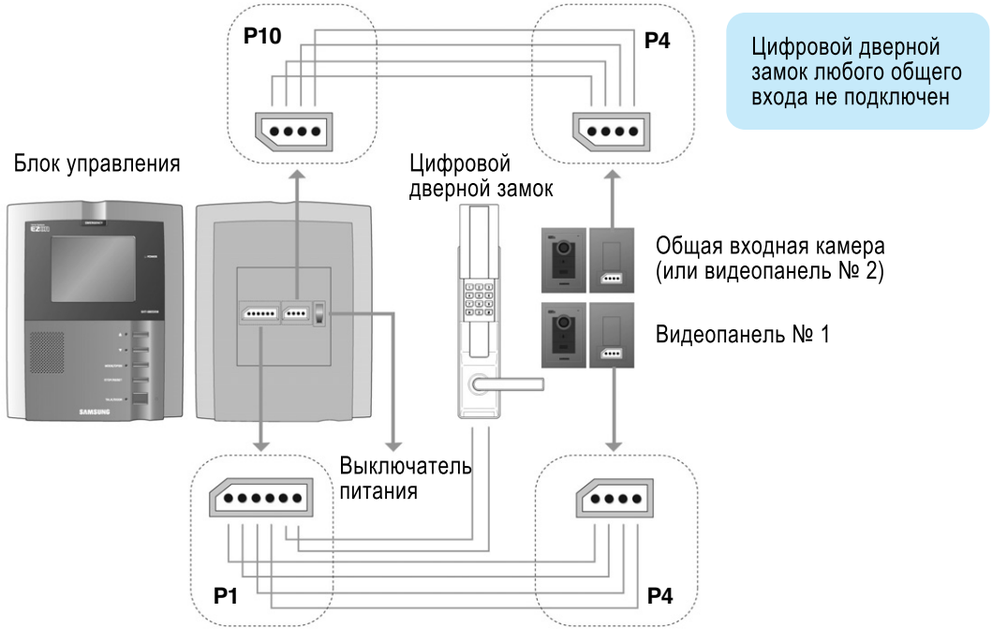


Разводка кабельного шлейфа

№ контакта	Описание
1 (Красный)	+12 В
2 (Зеленый)	D/P
3 (Синий)	V/I
4 (Черный)	Заземление
5 (Зеленый)	Вход двери
6 (Белый)	Выход двери



Один монитор и одна камера



Один монитор и одна камера

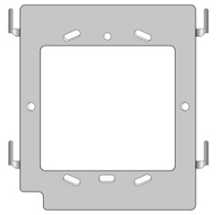
Внимание!

Любое прямое подключение переменного напряжения к цифровому дверному замку может вызвать неисправную работу устройства, так как дверной замок использует «сухой контакт».

КОМПОНЕНТЫ

КОМПОНЕНТЫ – Компоненты блока управления

Монитор (SHT-6805)
1EA



Настенный кронштейн
1EA

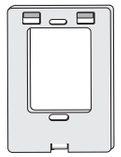
Руководство пользователя
1EA

Крепежные винты
2EA

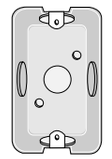
Соединительные кабели (Harness)
2EA

Компоненты вызывной видеопанели

Видеопанель
1EA



Настенный кронштейн
1EA



SW BOX
1EA

Гаечный ключ
1EA

Винт под ключ
1EA

Крепежные винты
2EA

Соединительный кабель (Harness)
2EA

ПРИЛОЖЕНИЕ

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

НЕ УДАЕТСЯ ВКЛЮЧИТЬ ПИТАНИЕ

- Проверьте, включен ли кабель питания в розетку сети перем. тока.
  Данное устройство запитывается от сети 110 В ~ 220 В перем. тока.
- Если кабель питания включен в розетку, проверьте, установлен ли переключатель питания в положение ON (вкл.)

ЭКРАН МОНИТОРА СЛИШКОМ ТЕМНЫЙ

- Проверьте, является ли достаточным внешнее освещение в зоне обзора дверной камеры
- Проверьте, не загрязнена ли внешняя поверхность объектива камеры, очистите ее.
- Отрегулируйте яркость экрана, используя функциональные настройки (см. выше Регулировка яркости экрана).
  Имеются четыре установки яркости (по умолчанию установлена третья), с увеличением яркости при увеличении номера.

СЛИШКОМ МНОГО ПОМЕХ ВО ВРЕМЯ РАЗГОВОРА

- Проверьте, заземлена ли линия домофона.

РАЗГОВОР НЕ СЛЫШЕН

- Проверьте настройки громкости
- Проверьте исправность соединения блока управления и видеопанели.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

◆ Блок управления

Устройство	Параметр	Технические условия
Импульсный источник питания	Вх. напряжение питания	110 В ~ 220 В ±10% перем. тока, 50 Гц/60 Гц
	Потребляемая мощность, макс.	35 Вт
	Вых. напряжение питания / Ток	12 В пост. тока / 1,2 А
	Вес	200 г

Устройство	Параметр	Технические условия
SHT-6805XM	Метод соединения	Телефонный спикерфон
	Тип монитора	5-дюймовый ЖК-монитор (LCD)
	Разрешение	960 (гор.) X 240 (верт.)
	Угол обзора	По горизонтали:±45°, по вертикали:+30°/ 10°:
	Срок службы лампы подсветки	10 000 час, +25°
	Лампа подсветки	CCFL (флуоресцентная лампа с холодным катодом) : встроенный инвертор. ⚠ При работе с высоковольтной лампой остерегайтесь поражения электрическим током!
	Стандарт сигнала	PAL (композитный) - VideoIC : 4,433619 мГц.
	Соединение видеосигнала	Двухпроводное
	Расстояние до камеры	Диаметр: мин. 0,65 мм, расстояние : макс. 30 м.
	Тип звукового сигнала	Ding~Dong
	Ток потребления	1 А.
	Вес	1,2 кг
	Размеры	216 мм (шир.) x 260 мм (выс.) x 42 мм (глуб.)

◆ Вызывная видеопанель

Устройство	Параметр	Технические условия
Видеопанель	Вх. напряжение питания	110 В ~ 220 В ±10% перем. тока, 50 Гц/60 Гц
	Потребляемая мощность, макс.	35 Вт
	Размеры	90 мм (шир.) x 135 мм (выс.) x 12 мм (глуб.)
	Вес	150 г

ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА ИЗДЕЛИЯ

Продукция компании Seoul Commtech поставляется с 1-годичной гарантией (начиная с даты покупки). Мы отремонтируем дефектное изделие или заменим его на новое или ранее отремонтированное.

Предмет гарантии

1. Данная гарантия распространяется только на первичное приобретение.
2. Гарантия будет недействительной в случае неавторизованного ремонта или модификации устройства, или во всех случаях неисправностей и повреждений, вызванных неправильной установкой и неправильным использованием устройства, или в случае изменения серийных номеров.
3. Если возникла необходимость в гарантийном обслуживании, следует отправить изделие в отдел по работе с клиентами или в офис продавца, при этом изделие должно сопровождаться следующими позициями: имя, адрес, телефон клиента, серийные номера, копия квитанции о продаже с информацией о времени и месте покупки.

Номер модели указан на упаковке и на обложке руководства пользователя. Серийный номер находится на устройстве. Запишите номер модели и серийный номер для справки в случае возникновения необходимости в гарантийном обслуживании.

№ модели _____ Серийный №. _____